

Formation Red Hat JBoss Data Virtualization Development (cours officiel)

Objectifs de la formation JBoss Data Virtualization Development avec examen

Ce cours Red Hat JBoss Data Virtualization Development enseigne comment modéliser des sources de données et des entités virtuelles telles que des tables, des vues et des procédures. Grâce à des laboratoires pratiques, les stagiaires apprendront à déployer ces entités virtuelles pour la consommation de JDBC et de services Web. À la fin de ce cours, les stagiaires seront en mesure de:

Sources de données du modèle

- Modéliser une couche de base virtuelle
- Créer des bases de données virtuelles (VDB)
- Modèles d'unions, de jointures et de procédures virtuelles
- Modéliser et déployer des services Web
- Administration du serveur Développer des applications clientes

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours est destiné aux administrateurs de bases de données et aux développeurs de bases de données.

Prérequis :

Pour suivre ce cours, il faut :

- Maîtriser les concepts de base de données relationnelle et SQL Avoir une expérience en programmation avec l'API JDBC.
- L'expérience de JBoss Développeur Studio ou d'Eclipse est utile mais pas obligatoire.

Contenu du cours JBoss Data Virtualization Development avec examen

Introduction to Red Hat JBoss Data Virtualization

Installer Red Hat JBoss Data Virtualization

Model data sources

Modéliser les connexions aux sources de données et au serveur Teiid

Créer une couche de base virtuelle (VBL)

Modéliser un VBL sur des sources de données

Créer des bases de données virtuelles (VDB)

Créer et déployer une VDB

Créer des modèles de vue avec une union Projections combinées du modèle

Créer des modèles de vue avec des jointures Jointures de modèle entre les tables (sources)

Créer des procédures virtuelles Modéliser les procédures virtuelles

Produire des résultats XML

Modèle pour les résultats de documents XML

Exposer un modèle en tant que service Web SOAP

Construire et déployer un modèle de service Web à l'aide de JAX-WS (SOAP)

Exposer un modèle en tant que service Web REST

Déployer un modèle de service Web à l'aide de JAX-RS (REST)

Créer une vue à partir d'une source de données de service Web

Utiliser un service Web comme source de données

Administration du serveur

Gérer le serveur de services de données

Créer des vues matérialisées

Utiliser des vues matérialisées le cas échéant

Restreindre l'accès à une base de données virtuelle

Implémenter des restrictions d'accès aux éléments mappés dans une base de données virtuelle

Accéder à une base de données virtuelle dans une application

Accéder aux bases de données virtuelles dans une application Java

Bilan du cours Certificat d'expertise Red Hat en virtualisation des données

L'examen Red Hat Certificate of Expertise in Data Virtualization exam (EX450) a été retiré par l'éditeur et n'est plus proposé.